3) a) À partir de l'analyse comparée des résultats du dosage de GnRH chez le garçon normal (test 3) et chez le garçon X (test 4) et des données du document 3-b, expliquez le résultat du dosage de GnRH obtenu chez le garçon X (test 4).
b) D'après les informations précédentes, précisez la cause de troubles observés chez le garçon X.
c) Analysez le résultat du test 5 en vue de préciser la cause des troubles observés chez le garçon Y.
d) En vous basant sur les résultats du test 6, établissez la relation fonctionnelle entre hypothalamus et hypophyse
4) En intégrant vos réponses aux questions précédentes et à l'aide de vos connaissances, représentez par un schéma fonctionnel les interactions hormonales responsables de la régulation du fonctionnement normal des testicules chez un garçon pubère.

Chapitre 2 La fonction reproductrice chez la femme

1ère partie : Q C M

Chaque série d'affirmation comprend une ou plusieurs réponses correctes. Repérez la (ou les) réponse(s) exactes.

1) L'ovulation est déclenchée par un pic par :
a- de FSH
b- de LH
c- d'œstradiol
d- de progestérone

2) La progestérone est secrétée par :
a- la thèque externe des follicules
b- la thèque interne des follicules
c- le corps jaune
d- les cellules de la muqueuse utérine

3) L'hormone sexuelle féminisante est :
a- L'œstrogène
b- Gn-RH
c- FSH
d- LH

4) La Gn-RH :
a- produite par l'hypophyse
b- produite par l'hypothalamus
c- stimule la sécrétion de FSH et LH
d- inhibe la sécrétion de FSH et LH

5) La folliculogenèse est :
a) la transformation d'une ovogonie en un ovocyte II
b) l'évolution d'un follicule primordial en follicule mûr
c) la transformation d'un follicule mûr en corps jaune
d) un processus qui englobe la formation des follicules, l'ovulation et l'évolution du corps jaune

6) Le gamète femelle dans l'espèce humaine :
a) est une cellule haploïde à n chromosome simple.
b) est un ovocyte de deuxième ordre
c) finit sa méiose lors de l'ovulation
d) finit sa méiose lors de la fécondation

7) La croissance des follicules aboutissant au follicule mûr s'effectue grâce :
a) à la FSH.
b) à la Gn-RH.
c) aux oestrogènes.
d) à la progestérone

8) Chez une femme ayant des cycles sexuels de 24 jours, le 8ème jour du cycle est marqué par